



Hydra®

Свръх висококачествена био-разграждаща се синтетична хидравлична течност

Описание на продукта

Hydra е свръх висококачествена, био-разграждаща се хидравлична течност, специално разработена за употреба в приложения, където е възможно замърсяване на околната среда.

Hydra е несъдържаща цинк хидравлична течност, разработена на базата на формулация от ненаситени синтетични естери.

Предимства за клиента

- Био-разградима формулация, която съдейства за намаляване на замърсяванията в околната среда
- Подходящ за голямо разнообразие от стационарни и мобилни хидравлични системи
- Широк температурен интервал на работа от -30°C до +95°C
- Екологично съвместим благодарение на био-разграждане по OECD 301F : >70%
- Отговаря на Шведски Стандарт SS 15 54 34
- Клас за опасност във водите 1 по немската класификация WGK

Приложения

- Hydra 32 и Hydra 46 са подходящи за употреба в голямо разнообразие стационарни и хидравлични системи съгласно препоръките в ISO 15380, HEES.
- Hydra 32 и Hydra 46 се препоръчват за приложения, където има риск от възникване на замърсяване на водите или почвите.

Акценти за продукта

- Съдейства за намаляване на замърсяванията в околната среда
- Гъвкав режим на работа в стационарни и мобилни хидравлични системи
- Широк температурен интервал на работа от -30°C до +95°C
- Био-разграждане по OECD 301F: >70%
- Отговаря на Шведски Стандарт SS 15 54 34
- Клас за опасност във водите по WGK - 1

Избраните спецификации и стандарти включват:

DIN ISO 15 380 HEES

Swedish-Standard

VDMA 24568, HEES

- Типични приложения: мобилни хидравлични системи за дренажни площи и пътно строителство, лесовъдство и дърводобив, автомобили за ски състезания, поддръжка на жп линии, общински автомобили и инфраструктура, повдигателни механизми за автомобили, хидроинженерство, мотокари, градинарство и озеленяване, пречиствателни станции, извличане на питейна вода, плаващи дълбачки, шлюзове, лодки за поддръжка на водите, машини за пробиване на тунели, офшорни съоръжения, бетонни помпи и машини за полагане на релси.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Swedish-Standard-15 54 34 (www.sp.se/km/hydraul)

Спецификации

- DIN ISO 15380 HEES
- VDMA 24568, HEES
- SS 15 55 34

Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Вискозитетен клас		32	46
Срок на съхранение: 24 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета			
Външен вид	визуален	прозрачна течност	прозрачна течност
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ISO 3104	32.5	45.2
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ISO 3104	7.4	9.29
Вискозитетен индекс	ISO 2909	194	194
Цвят	ISO 2049	1	1.5
Пламна температура, °C	ISO 2592	215	252
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-50	-45
Температура на възпламеняване СОС, °C	ISO 2592	265	284
TAN, mg KOH/g	ASTM D0664	1.0	1.0
Плътност, 15°C, Kg/l	ASTM D1298	0.915	0.922
Въздухоотделяне, 50°C, min	ISO DIS 9120	4	5
Пенообразуване - изпитване I, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Пенообразуване - изпитване II, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Пенообразуване - изпитване III, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Корозия на мед, 3ч., 100°C	ASTM D0130	1A	1A

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовете спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

A Chevron company product